ユーザーガイド

http://www.funtv.jp

日付	履歴	備考:
2011/05/16	Ver.1.0.0	新規
2012/03/31	Ver.1.0.1	P2、7、27、28、29、30、33、35、36、37、38、39 を修正。

本マニュアルに関して

- 本書の著作権は弊社に帰属します。本書の一部または全部を弊社に無断で転載、複製、改編などを行うことは禁じられております。
- 本書に記載されている他社製品名は、各社の商標または登録商標です。本書では、TM、®、©などのマークは記載しておりません。
- 本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があり、購入された製品と一部異なることがあります。
- 本書の内容に関しましては万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤り、記入漏れなどがありましたら、お買い求めになった販売店または弊社までご連絡ください。
- 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙設備や機器、輸送設備や機器など人命にかかわる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害が生じても、弊社ではいかなる責任も負いません。設備や設計、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようにご注意ください。
- 本製品は、日本国内のみでの使用を前提に設計、製造されております。日本国外では使用しないでください。また、弊社は、本製品に関して日本国外での保守またはサポートを行っておりません。
- 本製品のうち、外国為替および外国貿易法の規定により戦略物資等（または役務）に該当するものについては、日本国外への輸出に際して、日本国政府の輸出許可（または役務取引許可）が必要です。
- 本製品の使用に際しては、本書および取扱説明書に記載した使用方法に沿ってご使用ください。特に注意事項として記載された取扱方法に違反する使用はお止めください。
- 弊社は、製品の故障に関して一定の条件下で修理を保証しますが、記憶されたデータが消失・破損した場合については、保証しておりません。本製品がハードディスク等の記憶装置の場合または記憶装置に接続して使用するものである場合は、本書に記載された注意事項を遵守してください。また、必要なデータはバックアップを作成してください。お客様が本書の注意事項に違反し、またはバックアップの作成を怠ったために、データを消失・破棄に伴う損害が発生した場合であっても、弊社はその責任を負うことはありませんので予めご了承ください。
- 本製品に起因する債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、弊社に故意または重大な過失があった場合を除き、本製品の購入代金と同額を上限といたします。
- 本製品に隠れた瑕疵があった場合、無償にて当該瑕疵を補修し、または瑕疵のない同一製品または同等品に交換いたしますが、当該瑕疵に基づく損害賠償の責に任じません。

目　次

1-1.　ご使用前の注意事項

安全にお使いいただくために必ずお守りください

お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しました。正しく使用するために、必ずお読みになり内容をよく理解された上で、お使いください。なお、本紙には弊社製品だけでなく、弊社製品を取り込んだシステム運用全般に関する注意事項も記載されています。テレビ及び他の周辺機器の故障／トラブルや取扱を誤ったために生じた本製品の故障／トラブルは、弊社の保証対象には含まれません。あらかじめご了承ください。

■ 使用している表示と絵記号の意味

警告表示の意味

⚠ 警 告	絶対に行ってはいけないことを記載しています。この表示の注意事項を守らないと、使用者が死亡または、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注 意	この表示の注意事項を守らないと、使用者がけがをしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

警告表示の意味

△	警告・注意を促す内容を示します。（例：⚠ 感電注意）
⃠	してはいけない事項（禁止事項）を示します。（例：分解禁止）
❗	しなければならない行為を示します。（例：プラグをコンセントから抜く）

⚠ 警 告

本製品を取り付け、使用する際には、必ずテレビ及び他の周辺機器メーカーが提示する警告や注意指示に従ってください。

本製品の分解・改造・修理を自分でしないでください。

- 火災・感電・故障の恐れがあります。また本製品のシールやカバーを取り外した場合、修理をお断りすることがあります。

AC100V（50/60Hz）以外のコンセントには、絶対に電源プラグを差し込まないでください。

- 海外などで異なる電圧を使用すると、ショートしたり、発煙、火災の恐れがあります。

電源プラグは、コンセントに完全に差し込んでください。

- 差し込みが不完全なまま使用すると、ショートや発熱の原因となり、火災や感電の恐れがあります。

電源ケーブルを傷つけたり、加工、加熱、修復しないでください。

- 設置時に、電源ケーブルを壁やラック（棚）などの間にはさみ込んだりしないでください。
- 重いものをのせたり、引っ張ったりしないでください。熱器具を近付けたり、加熱しないでください
- 電源ケーブルを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。極端に折り曲げないでください。
- 電源ケーブルを接続したまま、機器を移動しないでください。

万一、電源ケーブルが傷んだら、弊社サポートセンターまたは、お買い上げの販売店にご相談ください。

電気製品の内部やケーブル、コネクター類に小さなお子様の手が届かないように機器を配置してください。

- さわってけがをする恐れがあります。

小さなお子様が電気製品を使用する場合には、本製品の取り扱い方法を理解した大人の監視、指導のもとで行うようにしてください。

濡れた手で本製品に触らないでください。

- 電源ケーブルがコンセントに接続されているときは、感電の原因となります。また、コンセントに接続されていなくても、本製品の故障の原因となります。

煙が出たり変な臭いや音がしたら、すぐにコンセントから電源プラグを抜いてください。

- そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。弊社サポートセンター、または、お買い求めの販売店にご相談ください。

風呂場など、水分や湿気が多い場所では、本製品を使用しないでください。

- 火災になったり、感電や故障する恐れがあります。

本製品に液体をかけたり、異物を内部に入れたりしないでください。液体や異物が内部に入ってしまったら、すぐにコンセントから電源プラグを抜いてください。

- そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。弊社サポートセンター、または、お買い求めの販売店にご相談ください。

電源ケーブル（または AC アダプター）、信号ケーブルは必ず本製品付属のものをお使いください。

- 本製品付属以外の電源ケーブル（内部接続用を含む）、AC アダプター、信号ケーブルをご使用になると、電圧や端子の極性が異なることがあるため、発煙、発火の恐れがあります。

⚠ 注 意

静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属（ドアノブやアルミサッシなど）に手を触れて、身近の静電気を取り除いてください。

- 人体などからの静電気は、本製品を破損、またはデータを損失、破損させる恐れがあります。

テレビ及び他の周辺機器の取り扱いは、各機器のマニュアルをよく読んで、各メーカーの定める手順に従ってください。

本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。

- 本製品は精密機器ですので、衝撃を与えないように慎重に取り扱ってください。本製品の故障の原因となります。

次の場所には設置しないでください。感電、火災の原因となったり、本製品やテレビ及び他の周辺機器に悪影響を及ぼすことがあります。

- 強い磁界、静電気が発生するところ
- 温度、湿度がテレビ及び他の周辺機器のマニュアルが定めた使用環境を超える、または結露するところ
- ほこりの多いところ (故障の原因となります。)
- 振動が発生するところ（けが、故障、破損の原因となります。）
- 平らでないところ（転倒したり、落下して、けがや故障の原因となります。）
- 直射日光が当たるところ（故障や変形の原因となります。）
- 火気の周辺、または熱気のこもるところ（故障や変形の原因となります。）
- 漏電、漏水の危険があるところ（故障や感電の原因となります。）

各接続コネクターのチリやほこり等は、取り除いてください。また、各接続コネクターには手を触れないでください。

- 故障の原因となります。

本製品の上に物を置かないでください。

- 傷がついたり、故障の原因となります。

シンナーやベンジン等の有機溶剤で、本製品を拭かないでください。

- 本製品の汚れは、乾いたきれいな布で拭いてください。汚れがひどい場合は、きれいな布に中性洗剤を含ませ、かたくしぼってから拭き取ってください。

本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。

- 条例の内容については、各地方自治体にお問い合わせください。

1-2. 製品の構成

下記の構成品が揃っているかを確認してください。
構成品が欠けている場合は購入先にお問い合わせください。

本製品(FunTV)を正常に使用する為には家庭内にインターネット環境（ADSL 及び光 FLETS 等）及びルーター（UPnP を支援するネットワーク装置）の準備が必要です。

＜ FunTV ご使用にあたりご用意いただくもの ＞
① UPnP に対応したルーター

（重要） ルーターの仕様が、UPnP に対応した機器をご利用ください。ルーターの詳細仕様に関しましてはルーター製造元の取扱説明書等で確認してください。

1-3. 製品の外観

1. FunTV 前面部の説明

状態表示 LED: FunTV の電源及びブート、接続状態、接続待機等の状態を前面にある状態表示 LED の点灯・点滅で表します。

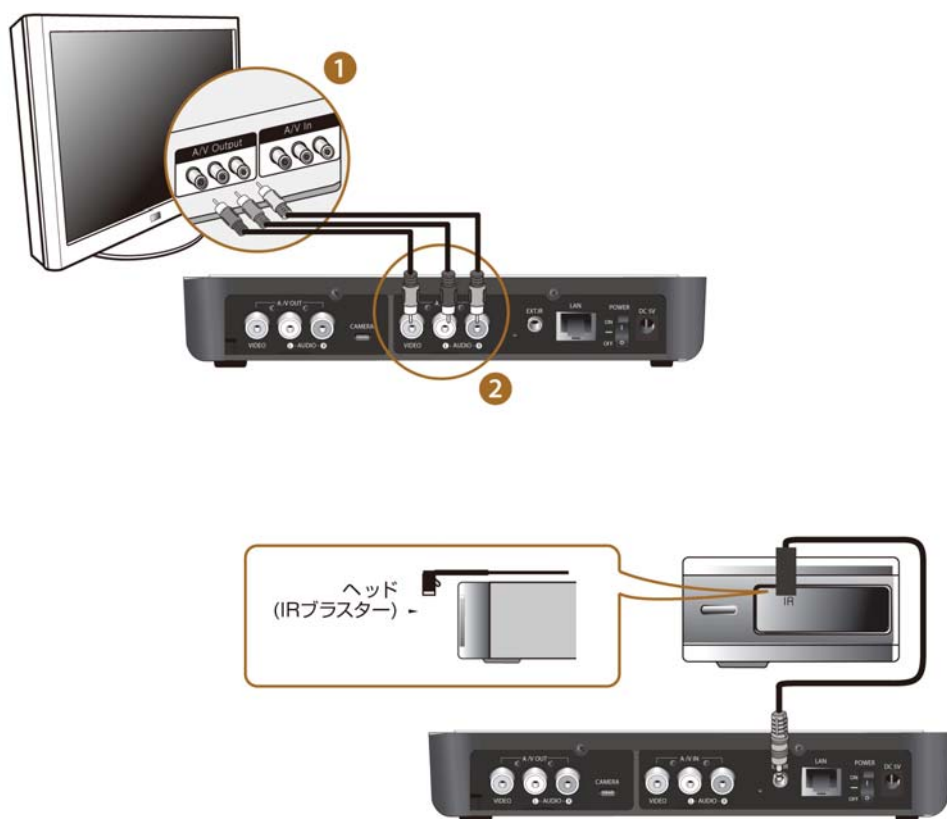
状態表示 LED のそれぞれの説明は下記の通りです。
① LED が1回点滅: FunTV が起動中です。(約30秒から40秒くらい点滅します。)
② LED が2回連続点滅: FunTV のネットワーク接続を確認中です。
③ LED が3回連続点滅: FunTV のセッションを確認中です。(インターネット接続ができていないとセッションの確認は取れません。)
④ LED が点灯: FunTV が正常にサービスしています。

(重要) 状態表示 LED が点灯せず、5秒～10秒間隔で点滅する場合は、ネットワークに問題が発生しているか、接続が不安定ですので、ケーブルの接続状態もしくはネットワーク機器に問題が無いかを確認してください。

2. FunTV後面部の説明

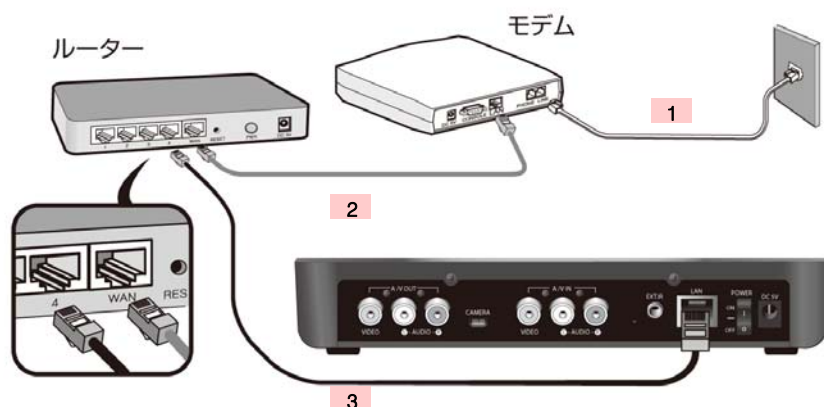
① A/V OUT: ビデオ/オーディオ出力。TV 等のモニター機器の入力に接続します。
② CAMERA: FunTV/Cam(専用 USB カメラ)接続ポート。
③ A/V IN: ビデオ/オーディオ入力。外部 A/V 機器の出力に接続します。
④ RESET: 本体の初期化ボタン。
⑤ EXT.IR: 付属の IR ブラスターケーブルを接続します。
⑥ LAN: LAN ポート。ルーター/ハブに接続します。
⑦ POWER: 本体電源の入/切スイッチ。
⑧ DC 5V: 付属の AC アダプターを接続します。

2-1. ビデオ/オーディオケーブルの接続

FunTV を通してテレビの映像を視聴する為には下記のように『IR ブラスターケーブル』及び『ビデオ/オーディオケーブル』を接続してください。

(1) 映像及び音声ケーブルを外部機器の『A/V OUT』端子と FunTV の『A/V IN』端子にケーブルの色を合せて接続してください。
(2) 外部機器制御ケーブル（IR ブラスターケーブル）のヘッドをテレビのリモコン受信部『IR 受信部』に合わせて設定してください。
(3) IR ブラスターケーブルのヘッド反対側の端子は FunTV の EXT.IR（外部機器制御ポート）に接続してください。

（備考） IR（リモコン制御）センサーの位置は？： 通常テレビの前面に設置されている黒色もしくは赤色の半透明なカバーの裏側にあります。（カバーに光を当ててみると小さな LED のようなものが確認できます。）

2-2.　ネットワーク設定

FunTV を通して外部 A/V 機器やカメラの映像を視聴する為には FunTV がインターネットに接続されている必要があります。映像を転送する為には UPnP に対応したルーターが必要です。

FunTV の LAN ポートとルーターを接続してください。

（重要）　UPnP に対応したルーターを使用してください。ルーターの仕様に関しましては製造元の取扱説明書等で確認してください。

2-3.　カメラの設置（オプション）

(1)　FunTV Cam を FunTV の[CAMERA]ポートに接続してください。
(2)　設置した FunTV Cam のレンズを回すとフォーカスの調整ができます。

（注意）　FunTV　Cam 以外のカメラは使用できません。 FunTV　Cam 以外の USB カメラを接続すると FunTV や USB カメラが故障する恐れがあります。

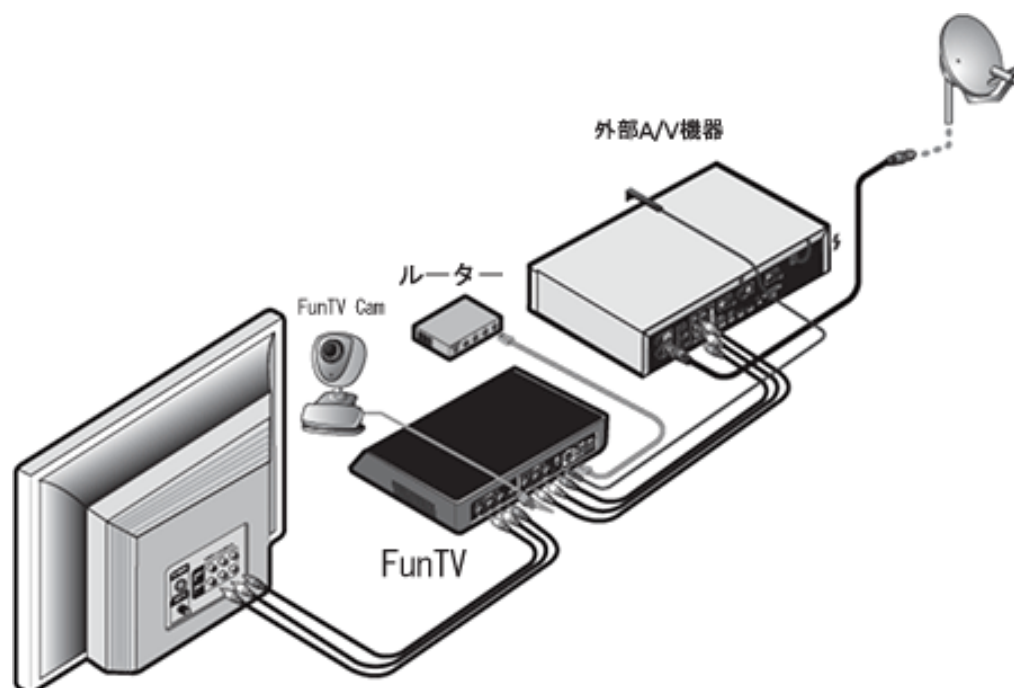
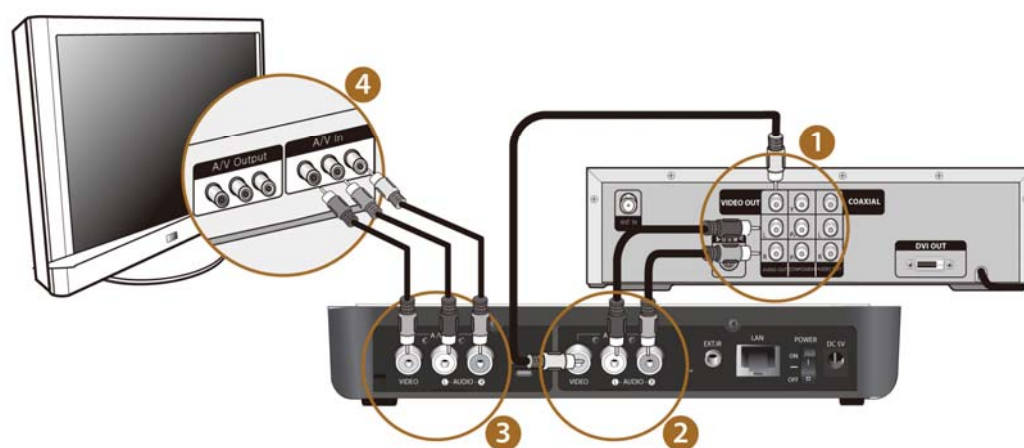
（備考）　FunTV Cam はオプションです。FunTV Cam は 32 万画素、320×240／30 フレーム、640×480／15 フレームに対応しています。（FunTV Cam は映像のみ転送します。マイク機能はありません。音声の転送はできません。）

2-4.　電源の接続

(1) 付属の専用 AC アダプターを家庭用 AC100V コンセントに接続してください。
(2) 専用 AC アダプターのもう一方の端子を FunTV 後面の[DC 5V]入力端子に接続してください。
(3) 専用 AC アダプターを正しく接続した後に FunTV 後面の電源スイッチを ON にしてください。

（備考）　電源を入れた後に FunTV 前面の緑ランプが 5 秒～10 秒間隔で点滅した場合は FunTV とルーターの接続状態を確認してください。

2-5.　全体の構成

外部 A/V 機器、FunTV、IR ブラスターケーブル、ルーター、FunTV Cam の接続イメージです。

ビデオ/オーディオケーブルを接続する外部A/V機器の [ビデオ出力/オーディオ出力]RCA端子(①)とFunTVの[A/V IN]端子(②)をそれぞれ色に合わせて接続してください。FunTVの[A/V OUT]端子(③)とテレビの[A/V IN]端子(④)をそれぞれ色に合わせて接続してください。

3-1.　FunTV　PC　Player

FunTV PC Player は（インターネット利用下において）FunTV と接続した A/V 機器の表示再生映像をリアルタイムにパソコン上で視聴できるソフトウェアです。

1.　FunTV PC Playerの主な機能

①　ロケーションフリー
ご家庭のテレビ、STB チューナー等で受信再生された映像をインターネット接続している FunTV を経由して宅外で視聴することが可能な機能です。FunTV を通してご家庭のテレビ、STB チューナー等のチャンネル選択を PC 上で操作することができます。

②　ホームビュー（簡易監視カメラ）
ご家庭に設置した FunTV と専用 USB カメラである FunTV Cam を用いることで宅外の場所からでも FunTV Cam 撮影中の映像をモニタリングすることが可能です。（インターネットに接続されていることが必要です。）

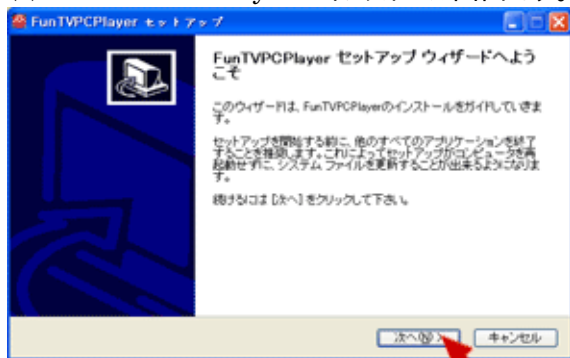
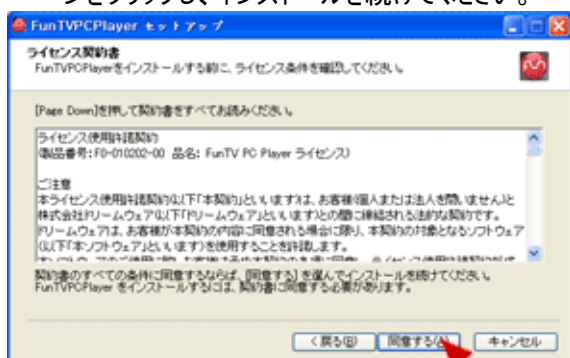
2.　FunTV PC Playerの利用推奨環境

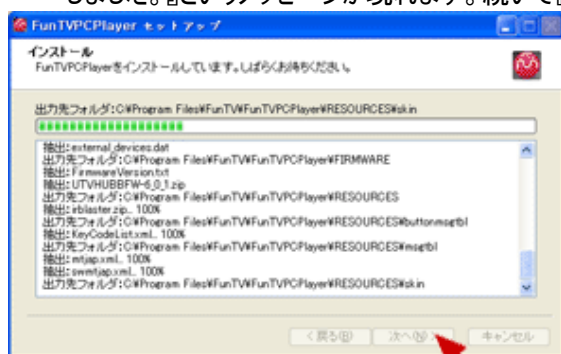
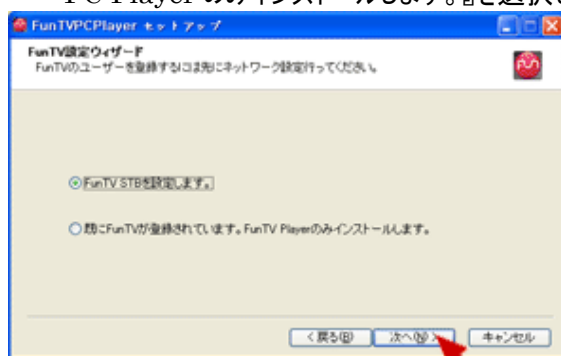
FunTV PC Player の機能をご利用いただく為の推奨環境は下記となります。

- **OS**　:　Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista / Windows 7
- **CPU**　:　Pentium 4、1GHz 以上
- **RAM**　:　256 MB 以上
- **HDD の空き領域**　:　200MB 以上

3-2. FunTV PC Playerのインストール

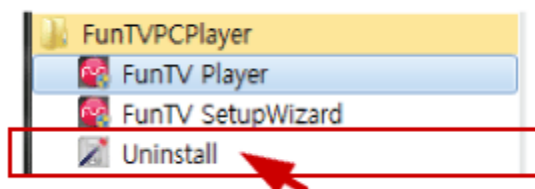
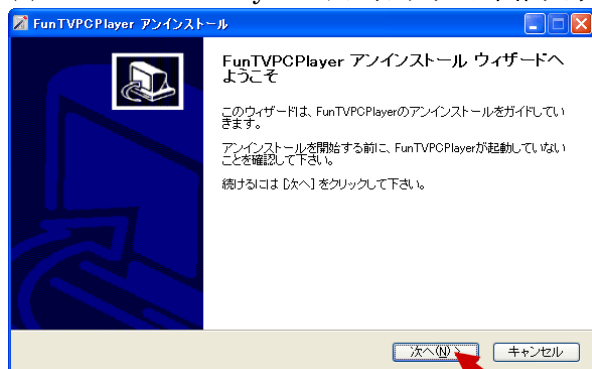
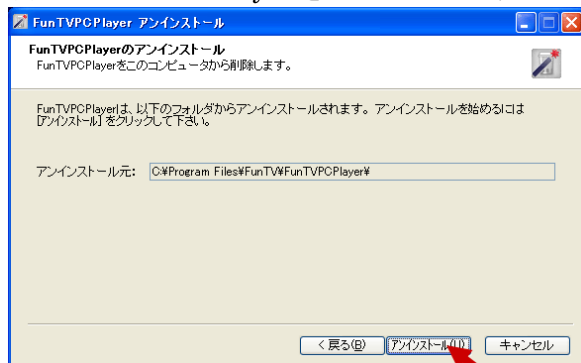
FunTV のホームページ(www.funtv.jp)からインストールパッケージをダウンロードし、インストールしてください。

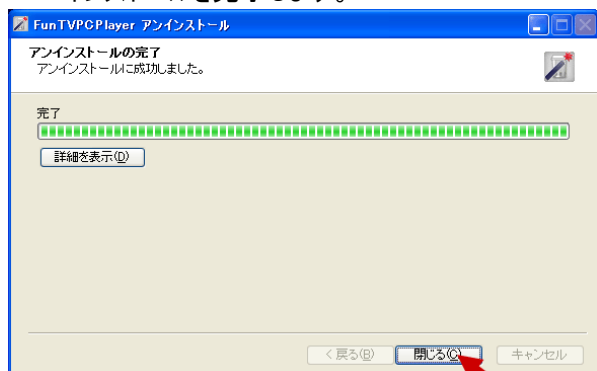
(1) FunTV PC Player のインストール画面です。『次へ』をクリックしてインストールを続けてください。

(2) FunTV PC Player のライセンス同意画面です。ライセンス契約内容をよくお読みになり『同意する』ボタンをクリックし、インストールを続けてください。

(3) FunTV PC Player をインストールするフォルダを設定し、『インストール』ボタンをクリックします。インストールが自動で開始します。インストール先のフォルダを変更する場合は『参照』ボタンをクリックし、インストールするフォルダを指定してください。

(4) FunTV PC Player プログラムのインストールが始まります。インストールが完了すると『インストールが成功しました。』というメッセージが現れます。続いて『次へ』ボタンをクリックしインストールを続けます。

(5) FunTV を初めて設定する場合は『FunTV を設定します。』を選択し、『次へ』ボタンをクリックしてください。FunTV の設定及びアカウントの登録がされている場合は『既に FunTV が設定されています。FunTV PC Player のみインストールします。』を選択し、『次へ』ボタンをクリックします。

(6) FunTV PC Player のインストール完了画面が現れたら『完了』ボタンをクリックし、インストールを終了します。

3-3.　FunTV PC Playerのアンインストール

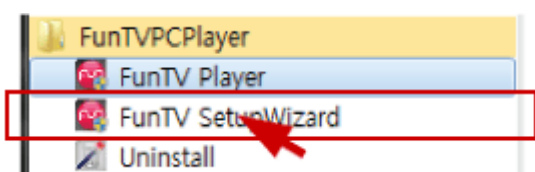
FunTV PC Player のアンインストールは下記のように実行してください。

(1)　スタート　→　全てのプログラム　→　FunTV PC Player　→　Uninstall　を選択します。

(2)　FunTV PC Player のアンインストール画面です。『次へ』をクリックし、アンインストールを行ってください。

(3)　FunTV PC Player をアンインストールするには『削除』をクリックしてください。

（備考）　一部の Windows OS ではアンインストールが出来ない場合があります。その時はコントロールパネルからアンインストールを行ってください。

(4)　FunTV PC Player のアンインストールが完了しました。『閉じる』をクリックし、FunTV PC Player のアンインストールを完了します。

4-1.　FunTVの設定

1.　FunTV設定ウィザード

FunTV 設定ウィザードを通して FunTV のネットワーク設定及びユーザーアカウントの登録、ファームウェアのアップデート、リモート接続テスト等の設定が可能です。FunTV PC Player 及び FunTV Mobile Player を使用するためには、事前に FunTV 設定ウィザードから初期設定する必要があります。

2.　FunTV設定ウィザードの開始

スタート　→　全てのプログラム　→　FunTV PC Player　→　FunTV Setup Wizard を選択してください。

4-2.　設定ウィザード

1.　FunTV設定ウィザードの説明

①　**FunTV の初期設定を行います。**
FunTV の初期設定もしくは完全再設定する場合、このメニューを選択し、『次へ』ボタンをクリックしてください。

②　**FunTV のネットワーク設定を行います。**
FunTV のネットワーク情報を再設定する場合、このメニューを選択し、『次へ』ボタンをクリックしてください。

③　**FunTV のファームウェアのアップデートを行います。**
FunTV のファームウェアをアップデートする場合、このメニューを選択し、『次へ』ボタンをクリックしてください。

④　**FunTV のユーザーアカウント設定を行います。**
ユーザーアカウントの登録及び再登録する場合、このメニューを選択し、『次へ』ボタンをクリックしてください。

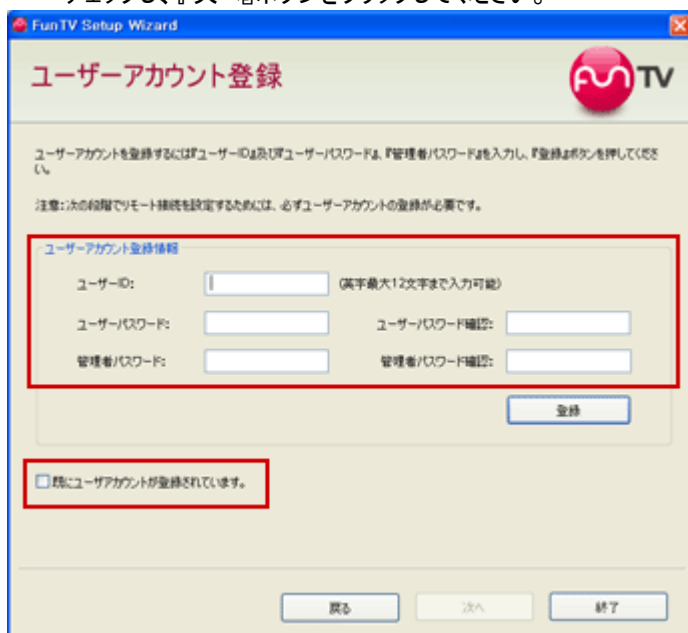
2. FunTVを初期設定する

(1) [FunTV の初期設定を行います。]を選択し、『次へ』ボタンをクリックします。

(2) ご利用の FunTV の製品登録番号を入力し、『FunTV 検索』ボタンをクリックします。

（備考） FunTV の登録番号は製品底面のシールに表示された英数字12桁の番号です。

登録番号
Registration No.
0123-4567-89ab

(3)　FunTV を検索する間は『FunTV 検索中…』のメッセージ及びステータスバーが表示されます。

FunTV が見つからない場合、設定を行っているパソコンと FunTV が同じローカルネットワーク（同一 LAN 内）に繋がっているかを確認してください。

(4)　FunTV の検索が成功すると右側の『FunTV 情報』の欄に検出された FunTV のネットワーク情報及びファームウェアバージョンが表示されます。次のステップに進むには『次へ』をクリックしてください。

（備考）　再設定する場合は既存の管理者パスワードが要求される場合があります。その場合は管理者パスワードを入力して次のステップに進みます。（デフォルトは設定されていません。）管理者パスワードを忘れた場合は FunTV の『RESET』ボタンを5秒程度長押しすると管理者パスワードが初期化され再設定が可能となります。

(5) ユーザーアカウントを登録するには『ユーザーアカウントを登録する』画面からユーザーID やパスワード等の情報を入力し、『登録する』ボタンをクリックします。『次へ』ボタンをクリックするとアカウントの登録が完了します。既にアカウントが登録されている場合は画面下にある『既にユーザーアカウントが登録されています。』をチェックし、『次へ』ボタンをクリックしてください。

4-3. 設定ウィザード(リモート接続設定)

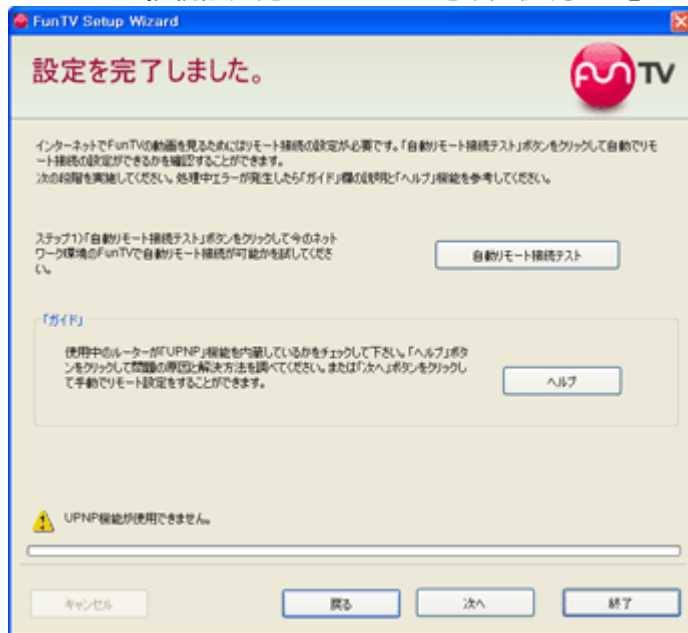
1. 自動リモート接続テスト

ルーターの UPnP が正常にサポートされている場合に選択します。

(1) [自動リモート接続テスト]を選択した場合、『次へ』ボタンをクリックし、リモート接続設定に移ります。

(2) リモート接続設定のステータス画面が表示され、設定が完了した場合は『次へ』ボタンをクリックしてください。

(備考) ルーターの設定が初期化された時やルーターの IP アドレス使用期間が終了した場合にはリモート接続設定の再設定が必要になることがあります。この場合には自動リモート接続または手動リモート接続設定を行ってください。

(3) リモート接続設定完了のメッセージを確認後、『次へ』ボタンをクリックしてください。

(4) リモート接続設定完了画面が表示されたら『完了』ボタンをクリックし、FunTV PC Player から接続してください。

2. 自動リモート接続テスト（FunTVが2台以上の場合）

FunTV を2台以上使う場合はルーターの IP マッピング及びポート設定等の作業が必要となります。

(1) [自動リモート接続テスト（FunTV が2台以上の場合）]を選択する場合は直接ポート番号を入力し、『次へ』ボタンをクリックしてください。
(2) リモート接続設定のステータス画面が表示されます。設定が完了しましたら『次へ』ボタンをクリックしてください。

(3) リモート接続設定完了のメッセージを確認後、『次へ』ボタンをクリックしてください。
(4) リモート接続設定完了の画面が表示されましたら『完了』ボタンをクリックし、FunTV PC Player から接続してください。

3.　手動リモート接続設定及びテスト

ルーターの UPnP が正常に動作しない場合もしくは自動リモート接続テストが失敗した場合に選択し、設定してください。

(1)　[手動リモート設定及びテスト]を選択しましたら『次へ』ボタンをクリックしてください。

（備考）ポート：　ネットワーク上で通信する為の補助アドレスです。指定可能な範囲は『0～65535』です。
ポートマッピング（Port Mapping）、ポートフォーワーディング（Port Forwarding）：　外部からアクセスするものに対し、内部ネットワークの指定した IP もしくはポートに転送する機能です。

(2)　『ネットワーク設定…』ボタンをクリックし、ネットワーク情報を設定します。

（注意）　・　手動リモート接続を設定するには必ずルーターのポートマッピング機能を設定してください。
・　ポートマッピングの方法はルーターにより異なりますので、ご利用のルーターの取扱説明書等で確認してください。
・　ポートマッピングを設定する際、プロトコルは TCP で設定してください。

・ ポートマッピングを設定する際には固定 IP が必要になりますので、FunTV のネットワーク設定を固定 IP に設定し、ルーターに IP を登録してください。

（備考） ルーター機種やモデルによってポートマッピングの設定方法が異なります。詳細設定方法に関しましてはルーターの製造元の取扱説明書で確認してください。

(3) FunTV の『ネットワーク情報』から『ネットワークタイプ』を『固定 IP』に設定してください。

IP アドレス、ネットマスク、ゲートウェイ、DNS サーバーは設定したルーターと同じ情報を入力してください。入力が完了したら『FunTV へ保存』ボタンをクリックし、設定したネットワーク情報を保存します。

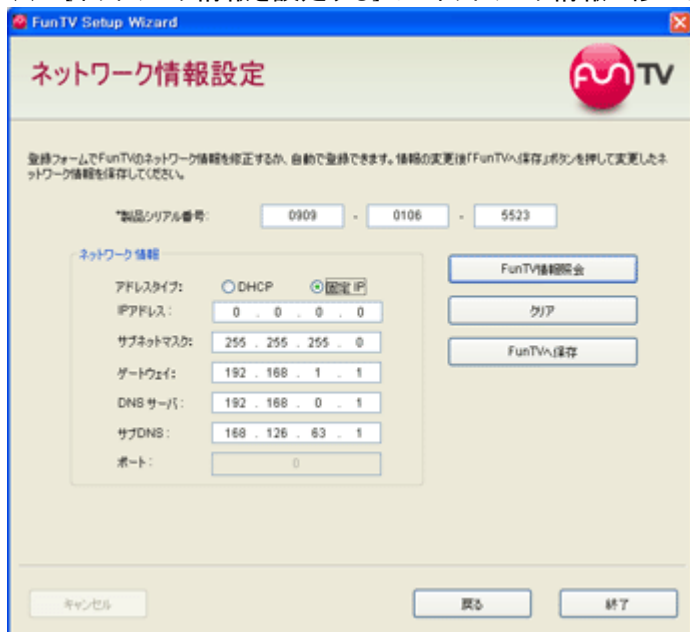
(4) 『戻る』ボタンをクリックし、リモート接続設定画面にもどり、設定を続けます。
(5) ルーターのポートマッピング設定に設定したポート番号を入力してください。

(6) 設定した内容をテストする為、『テスト』ボタンをクリックしてください。
(7) リモート接続完了のメッセージ確認後、『次へ』ボタンをクリックしてください。
(8) リモート接続設定完了画面が表示されたら『完了』ボタンをクリックし、FunTV PC Player から接続してください。

4-4.　設定ウィザード（ネットワーク設定）

FunTVのネットワーク設定を行う

(1)　[FunTV のネットワーク設定を行います。]を選択し、『次へ』ボタンをクリックしてください。

(2)　[ネットワーク情報を設定する]ではネットワーク情報の修正及び再登録ができます。

- 『FunTV 情報検索』ボタンをクリックし、設定されているネットワーク情報を取得することができます。
- 『クリア』ボタンをクリックし、ネットワーク情報を削除することができます。
- 『FunTV へ保存』ボタンをクリックし、設定したネットワーク情報を保存します。

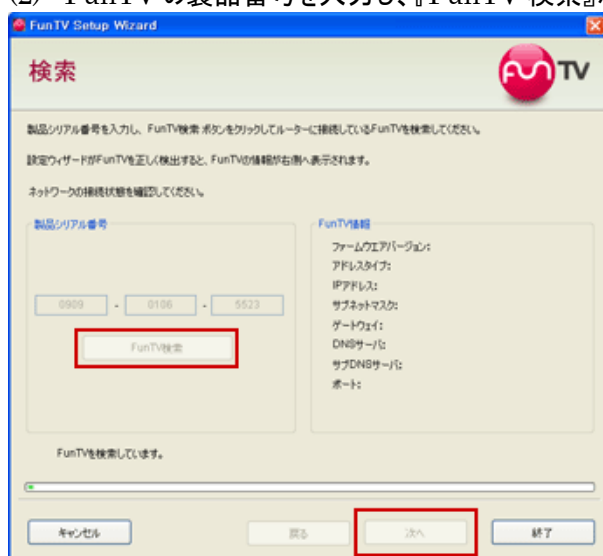
4-5.　設定ウィザード(その他の設定)

1.　FunTVのファームウェアをアップデートする

[FunTV のファームウェアのアップデートを行います。]では、FunTV のファームウェアのアップデートを行います。

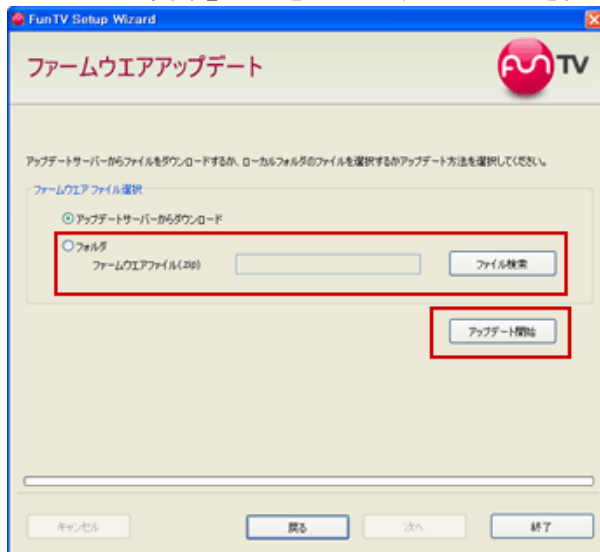
(注意)
- ファームウェアのアップデートは、ご利用者様の責任において実行してください。
- ファームウェアのアップデートによって FunTV が故障した場合はすべて有償対応となります。
- ファームウェアのアップデートが完了する前に電源を切ったり、リセットしたり、ネットワークケーブルを抜いたりした場合は、FunTV が二度と利用できなくなりますので、絶対に電源を切ったり、リセットしたり、ネットワークケーブルを抜いたりしないでください。
- ファームウェアをアップデートした場合は、設定データが全てクリアされますので設定ウィザードによる初期設定が必要となります。

(1)　[FunTV のファームウェアのアップデートを行います。]を選択し、『次へ』ボタンをクリックします。

(2)　FunTV の製品番号を入力し、『FunTV 検索』ボタンをクリックしてください。

(3)　FunTV 検索後、パスワード認証してから『次へ』ボタンをクリックします。

(4)　ファームウェアのアップデートの実行に関するメッセージが表示されたら『はい』をクリックし、アップデートを続けてください。

(5)　ファームウェアをアップデートする際はホームページ（www.funtv.jp）からファームウェアファイルをダウンロードしてください。

(6)　『ファイル選択』ボタンをクリックし、ダウンロードしたファイルを選択してください。ファイルを選択しましたら『アップデート開始』ボタンをクリックし、アップデートを行ってください。

2.　FunTVのアカウントを設定する

[FunTV のユーザーアカウント設定を行います。]では、ユーザーアカウント及びパスワードの設定を行います。

(1)　[FunTV のユーザーアカウント設定を行います。]を選択し、『次へ』をクリックしてください。

(2)　FunTV の製品番号を入力し、『FunTV 検索』ボタンをクリックしてください。

(3)　FunTV 検索及びパスワード認証を完了し、『次へ』ボタンをクリックしてください。

(4)　ユーザーID、パスワードおよび管理者パスワードを入力し、『変更』をクリックしてください。

（注意）　ユーザーアカウントを登録すると既存のデータに上書きされます。

（備考）　管理者パスワードの概要

- 管理者パスワードは FunTV の初期設定後、FunTV の設定変更等の作業を行う際に管理者認証する為の設定です。その他、不正なアクセスに対する防御になります。
- 管理者パスワードを忘れた場合は FunTV の裏にある『RESET』ボタンを長押しして初期化することが可能です。

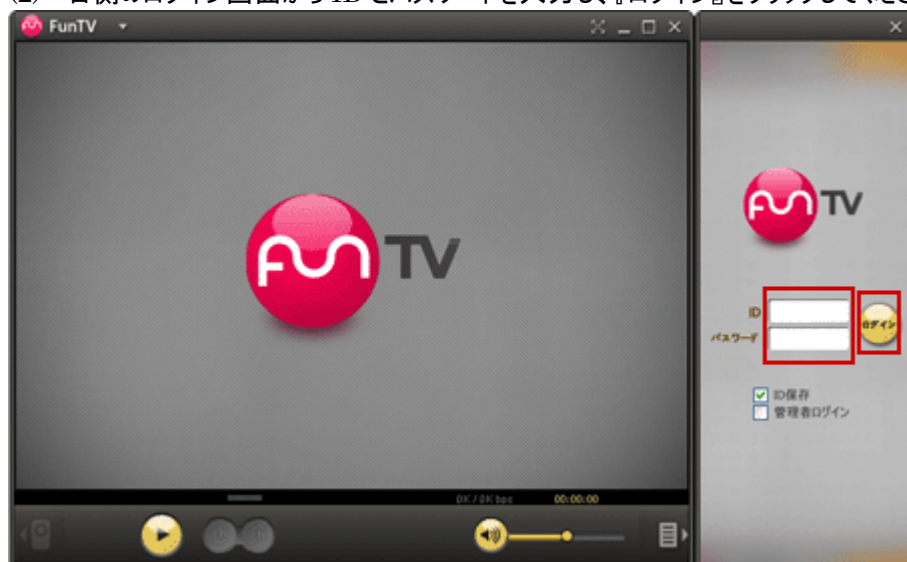
5-1.　FunTV PC Playerの利用方法 「ログイン」

FunTV に接続している外部 A/V 機器の映像と FunTV Cam のカメラ映像を外部のパソコンで視聴するには『FunTV PC Player』の使い方を確認した上でご利用ください。

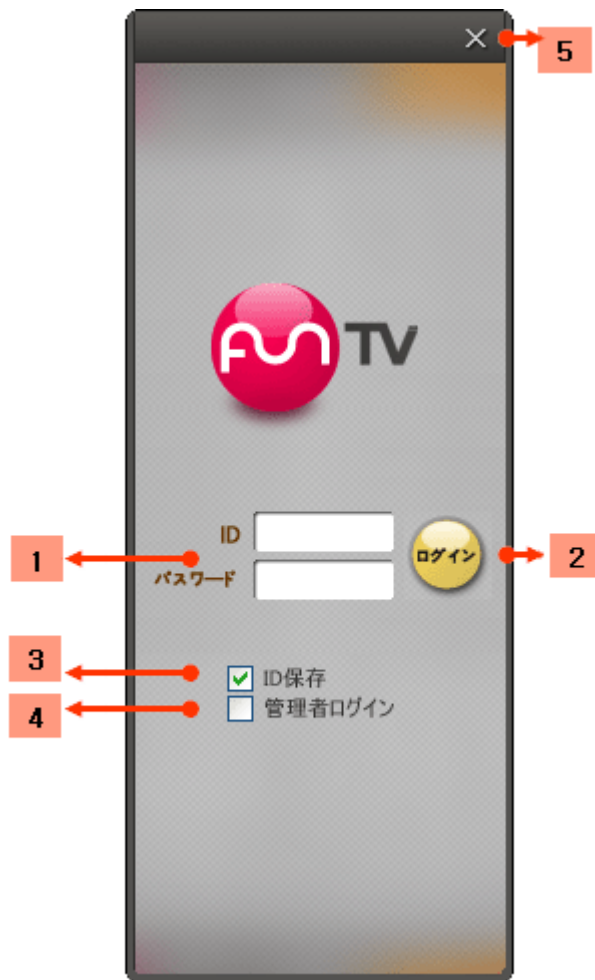
1.　FunTV PC Playerのログイン

(1)　FunTV PC Player プログラムを実行するとメイン画面とログイン画面が現れます。

デスクトップから『FunTV PC Player』アイコンをダブルクリックしてください。

(2)　右側のログイン画面から ID とパスワードを入力し、『ログイン』をクリックしてください。

FunTV との接続状況を表示するポップアップが現れます。

(3)　FunTV に正しくログインするとログイン画面が『ステータス』画面に切り替わります。

2. FunTV PC Playerログイン画面の説明

① **IDとパスワード**: ユーザーアカウント情報を入力します。
② **ログイン**: FunTVにログインします。(ユーザー認証)
③ **ID保存**: IDを保存します。
④ **管理者ログイン**: FunTVへ接続しているセッションを制御する際にチェックします。
⑤ **閉じる**: ログイン画面を閉じます。(ログアウトではありません。)

5-2. FunTV PC Playerの利用方法 「メイン画面」

① **メニューボタン**: FunTV PC Player のメニューを表示します。
② **ステータスバー**: データ受信状態及び外部 A/V 機器の情報を表示します。(カメラ映像の場合は'ホームビューからストリーミング'で表示されます。)
③ **リモコン表示ボタン**: 外部 A/V 機器を制御するリモコン画面を表示します。
④ **再生/停止ボタン**: 再生中の映像の再生及び停止を操作します。
⑤ **転送レート**: 映像の転送レートを表示します。
⑥ **ボリューム調節**: 再生中の映像の音量を調整します。(ミュートの場合はスピーカーアイコンが灰色で表示されます。)
⑦ **ログイン/ログアウト/ステータス表示ボタン**: ログイン及びログアウト、ステータスを表示します。
⑧ **再生時間**: 再生している時間を表示します。
⑨ **全画面、最小化、最大化、終了ボタン**: FunTV PC Player 画面サイズの調整、プログラムの終了を選択します。

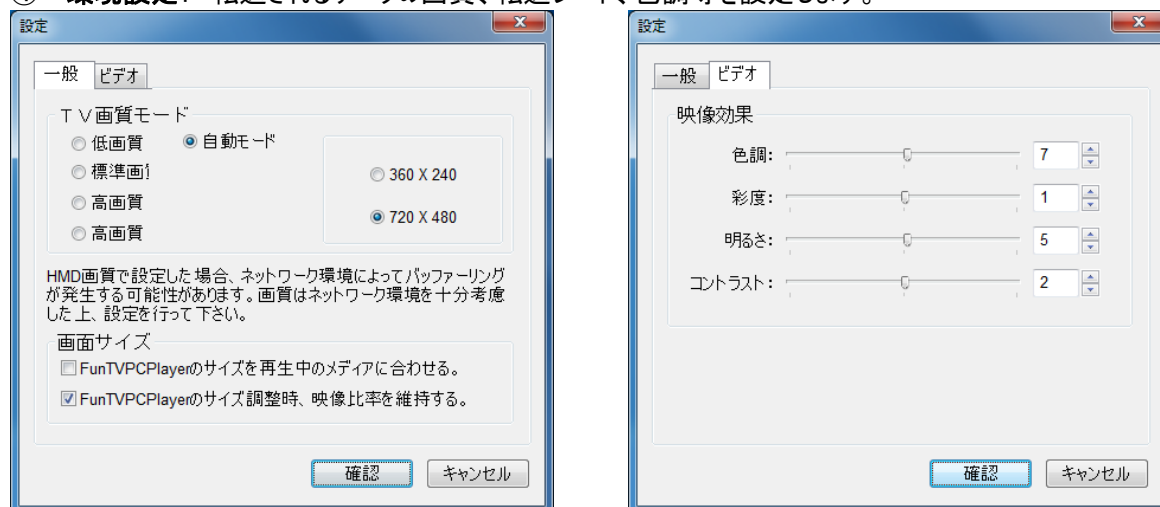
5-3.　FunTV PC Playerの利用方法 「メニュー」

FunTV PC Player のメニューは FunTV PC Player の制御、動作環境の設定及びバージョン情報の確認が可能です。

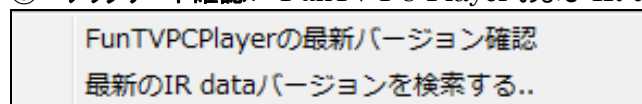
①　メニューは下記のように表示されます。

②　**再生コントロール**：　再生中は映像を停止、停止中は再生がアクティブになります。

③　**ビュー**：　再生されている映像の画面サイズを調整する際に使用します。

④　**環境設定**：　転送されるデータの画質、転送レート、色調等を設定します。

AutoMode を選択した場合、ネットワークスピードに最適な転送レートが自動設定されます。

⑤　**アップデート確認**：　FunTV PC Player および IR data が最新になっているかを確認します。

FunTVPCPlayerの最新バージョン確認
最新のIR dataバージョンを検索する..

⑥　**プログラム情報**：　FunTV PC Player のバージョン情報を表示します。

5-4.　FunTV PC Playerの利用方法 「設定画面」

1.　ステータス画面

ステータス画面はお気に入りチャンネル一覧、外部 A/V 機器、ホームビュー、ログアウト等のメニューで構成され、ご利用者様の選択により画面表示の切り替えが可能です。

(1) お気に入りチャンネル一覧画面

(2) 外部 A/V 機器画面

(3) ホームビュー画面

(4) 外部 A/V 機器画面の構成

① **サービス一覧**：外部 A/V 機器、ホームビュー、ログアウトなどの選択が可能です。
② **外部機器設定の確認**：設定した外部 A/V 機器の簡単な情報が表示されます。
③ **外部 A/V 機器の設定**：外部 A/V 機器を設定、または変更する際に使います。
④ **閉じる**：FunTV ステータス画面を閉じる際に使います。

2. 外部A/V機器を設定する

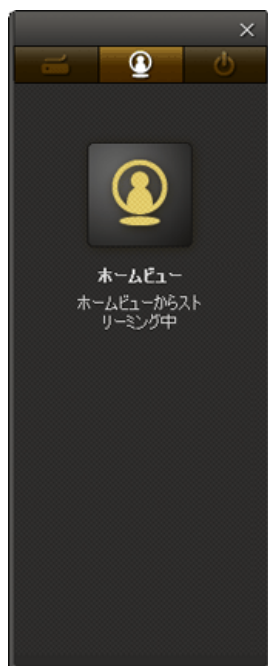
外部 A/V 機器の設定は FunTV と繋がっている A/V 機器を最初に設定する際もしくは A/V 機器を変更する際に使用します。外部 A/V 機器設定を通じ FunTV と接続している外部 A/V 機器をリモート制御することが可能となります。

(1) ［外部 A/V 機器を設定する］をクリックします。

(2) FunTV と接続している外部 A/V 機器（装置類型、メーカ、モデル）を選択し、『確認』をクリックし、外部機器の設定情報を保存します。

(3) FunTV サービス画面から設定した外部 A/V 機器情報を確認することが可能です。

備考：
外部 A/V 機器登録の際、一致するモデルが無い場合は類似モデルを選択してください。類似モデルが見つからない場合はホームページのお問い合わせから外部 A/V 機器の情報等を登録し、お問い合わせください。

3. ホームビューの使用

FunTVとFunTV Camが正常的に繋がっている場合のみ使用可能です。

(1) サービス一覧から『ホームビュー』を選択してください。
(2) 接続状態を確認後、『再生』をクリックし、FunTV Camの映像を再生してください。
(3) 再生を停止する場合は『停止』をクリックしてください。最初は『再生』と表示され、再生すると『停止』に表示が切替ます。

4. お気に入りチャンネル

お気に入りチャンネル一覧の使用

(1) サービス一覧メニューから『お気に入りチャンネル一覧』を選択してください。
(2) 『お気に入りチャンネル一覧』画面が表示されます。
(3) 再生するチャンネルを選択し、『再生』ボタンをクリックしてください。再生を停止する場合は『停止』をクリックしてください。

お気に入りチャンネル一覧]へチャンネルを追加する

(1) リモコン画面を活性化してください。
(2) 追加するチャンネルを入力した後に『チャンネル追加』ボタンをクリックしてください。
(3) 入力したチャンネルが『お気に入りチャンネル一覧』に正しく追加されているかを確認してください。

お気に入りチャンネル一覧]からチャンネルを削除する

(1) 削除するチャンネルを選択してください。
(2) 『削除』をクリックし、選択したチャンネルを削除してください。

5-5.　FunTV PC Playerの利用方法 「リモコン操作方法」

FunTV PC Player から外部 A/V 機器を制御（チャンネル切替等）する場合、リモコン画面をアクティブにしてください。PC リモコンボタンをクリックし、リモコン画面をアクティブにします。

1. メイン画面

2. リモコン画面

3. リモコン画面の説明

① **電源ボタン**:　外部 A/V 機器の電源を ON/OFF する際に使います。
② **閉じるボタン**:　リモコン画面を閉じる際に使います。
③ **チャンネル表示**:　数字ボタンを押し、入力した番号を表示します。
④ **数字ボタン**:　チャンネル番号を入力する際に使います。
⑤ **チャンネル追加ボタン**:　選択したチャンネルをお気に入りチャンネルへ追加する際に使います。
⑥ **チャンネルボタン**:　チャンネルを切り替える際に使います。
⑦ **メニューボタン**:　外部 A/V 機器の基本メニューを開く際に使います。
⑧ **終了（戻る）ボタン**:　開いているメニューなどを終了、または 1 つ前の段階に戻る際に使います。
⑨ **移動、選択ボタン**:　外部 A/V 機器のメニューの移動及び選択する際に使います。
⑩ **外部 A/V 機器の音量ボタン**:　外部 A/V 機器の音量を調整する際に使います。
⑪ **再生、ポーズ、停止ボタン**:　選択したチャンネルの再生、ポーズ、停止する際に使います。
⑫ **チャプタースキップボタン**:　前後のチャプターに移動する際に使います。

5-6.　FunTV PC Playerの利用方法 「ログアウト」

FunTV PC Player を終了する際には次のようにログアウトすることが可能です。

サービス一覧メニュー

(1)　FunTV PC Player のサービス一覧メニューから『ログアウト』を選択し、クリックしてください。

(2)　FunTV サービス終了に関するポップアップが現れますと『はい』をクリックし、ログアウトしてください。

6-1.　FunTV Mobile Playerの利用方法

FunTV Mobile Player は、Apple 社の iTunes Store もしくは Google 社の Android Market で購入してからご使用ください。ご購入の際は、FunTV で検索してください。

1.　FunTV Mobile Playerのログイン

設定された FunTV アイコンにタッチするとプログラムが実行されます。

① **通信ネットワーク表示**：　スマートフォンの通信中のネットワーク回線を表示します。
Wi-Fi：　Wi-Fi 接続中を表します。
3G：　3G 接続中を表します。3G 接続の場合は、ご利用者様の契約形態によっては高額な使用料金が発生する場合がございます。そのような場合、全てご利用者様の責任と負担となります。弊社は一切費用負担や責任を負うことはありませんので、ご使用に当たってはよく契約内容をご確認の上ご利用ください。

② **設定**：　FunTV Mobile Player の動作設定を行う画面に移行します。
③ **ログイン**：　ID とパスワードを入力し、ログインボタンをタッチしてください。FunTV PC Player で設定した ID を入力します。
④ **パスワード**：　ログインするユーザーID のパスワードです。FunTV PC Player で設定したパスワードを入力します。
⑤ **ID とパスワード保存**：　ID とパスワードを保存する場合は保存設定を ON にしてください。
⑥ **FunTV とは？**：FunTV　の弊社公式ページに移行します。

（備考）
- ID 及びパスワードを忘れた場合：　ID 及びパスワードを忘れた場合はパソコンの FunTV PC Player の設定ウィザードから再設定してください。
- FunTV にログイン出来ない場合：　FunTV のネットワーク接続状態を確認してください。
- クイックチャンネル切替及びメニューの表示：　スライド式チャンネル切替が ON になっている場合は視聴中に上及び下に画面をスライドするとチャンネルが切替ます。リモコンの表示は画面をタッチしてください。

2. FunTV Mobile Playerのメニュー説明

FunTV Mobile Player の画面をタッチすると下記のようなメニューが表示されます。

① **リモコン**: 外部 A/V 機器のリモコンが表示されます。
② **外部機器**: FunTV に接続された外部機器を選択します。
③ **設定**: FunTV Mobile Player の環境を設定します。
④ **矢印**: リモコンの方向ボタンを表示します。
⑤ **ホームビュー**: FunTV に接続された Fun TV Cam の映像を表示します。(オプション)
⑥ **ログアウト**: FunTV との接続を終了します。

備考

- 外部 A/V 機器の映像が見えない場合: 外部 A/V 機器の主電源が入っているかを確認してください。
- 外部 A/V 機器と FunTV の A/V IN(映像、音声入力端子)端子にビデオ/オーディオケーブルが正しく接続しているかを確認してください。
- 一部のセキュリティプログラムは、FunTV PC Player のデータを遮断する場合があります。その場合は、セキュリティプログラムの設定から FunTV PC Player を追加してください。

3. FunTV Mobile Playerのリモコン説明

① メインメニューの Remote をタッチすると外部機器のリモコンが画面に表示されます。
② 画面に表示されたリモコンをタッチし、外部機器のチャンネル切替等の制御が可能です。

備考:

- FunTV Mobile Player のリモコンが作動しない場合は、外部 A/V 機器の制御ケーブル(IR ブラスターケーブル)が外部 A/V 機器のリモコン受光部に正しく設定されているかを確認してください。外部 A/V 機器の制御ケーブルの設定状態が悪い場合、リモコンが動作しない可能性があります。
- リモコン設定により一部の外部 A/V 機器はリモコン動作しないか、一部の機能に限定される場合があります。

4. FunTV Mobile PlayerのNavi説明

メインメニューの Navi をタッチすると画面に方向ボタン及び選択、キャンセルボタンが画面に表示されます。
Navi ボタンを利用し、設定された外部機器のメニューを移動及び選択が可能です。

5. FunTV Mobile Playerの設定

① **映像解像度**: FunTV からストリーミングされる映像の解像度を設定します。

② **画質**: 視聴画質を設定します。
自動モード(推奨)
FunTV ストリーミング技術に適用された AutoMode 機能は、ご使用になっているネットワーク環境に最適なレートで自動的に安定的な映像が受信できるように調整します。
画質設定スクロールバー(途切れ防止 — 画質優先設定): 画質を設定するスクロールバーは映像ビットレートを任意に設定します。
ネットワーク状況が悪く、映像切れが発生する場合はスクロールバーを"途切れ防止"の方へ移すことより安定的に視聴することができます。自動モードにするとネットワーク状況に合わせて自動的に設定されますので安定的に視聴することが可能となります。

③ **3G 接続許可**: FunTV Mobile Player を利用する際に 3G モードからの接続を制限することができます。OFF にした場合は Wi-Fi のみ使用可能となります。3G 接続の場合は、ご利用者様の契約形態によっては高額な使用料金が発生する場合がございます。そのような場合、全てご利用者様の責任と負担となります。弊社は一切費用負担や責任を負うことはありませんので、ご使用に当たってはよく契約内容をご確認の上ご利用ください。

④ **スライド式チャンネル切替**: 視聴中に画面上で上もしくは下にスライドするとチャンネルが切替ます。設定を OFF にするとチャンネルは変更されません。

⑤ **お知らせ**: FunTV 利用に関するお知らせです。

⑥ **プログラム情報**: FunTV Mobile Player のバージョン情報の確認ができます。